

ΣΤΑΘΗΣ ΠΛΗΤΣΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

E-MAIL: stathisp@unipi.gr
ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ: Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

03.2012 - 11.2017	Διδακτορικές Σπουδές, Συνδυαστική Βελτιστοποίηση και Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων Τίτλος Διατριβής: Ολοκληρωμένες Μέθοδοι και Συστήματα για Βελτιστοποίηση και Υποστήριξη Λήψης Αποφάσεων Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
08.2010 - 02.2012	Μεταπτυχιακές Σπουδές, Πληροφοριακά Συστήματα Τμήμα Πληροφορικής Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
09.2005 - 06.2010	Προπτυχιακές Σπουδές, Επιστήμη Υπολογιστών Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

09.2024 - ΣΗΜΕΡΑ	Διευθύνων Σύμβουλος Τεχνολογίας - Συνιδρυτής Optiscale IKE.
06.2021 - 09.2024	Διευθυντής Καινοτομίας DeepSea Technologies Ltd.
03.2017 - 05.2021	Διευθυντής Παραγωγής Λογισμικού DeepSea Technologies Ltd. Ιδρυτικό μέλος, Προγραμματιστής, Επικεφαλής Παραγωγής. Τεχνολογίες: Jira, C, PostgreSQL, Java, Spring, Apache Kafka, RabbitMQ, AngularJS.
12.2015 - 12.2016	Προγραμματιστής Πλήρους-Στοιβάς Glafos Maritime Ltd. (Εξωτερικός Συνεργάτης) Διαδικτυακή πλατφόρμα και εφαρμογή κινητού για την επιθεώρηση εμπορικών πλοίων. Τεχνολογίες: AngularJS, Node.js, ionic, Apache Cordova, Bootstrap, MongoDB
06.2015 - 12.2016	Υπεύθυνος ομάδας, Αρχιτέκτονας Συστήματος, Προγραμματιστής. Intrasoft International S.A. (Εξωτερικός Σύμβουλος) Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο U-TURN, πλατφόρμα συνεργασίας στο χώρο των μεταφορών (3PLs). Τεχνολογίες: UML, Java, Spring, AngularJS, Bootstrap, MySQL.
11.2011 - 04.2014	Αναλυτής Συστήματος, Προγραμματιστής Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο ARTISAN, σύστημα υποστήριξης λήψης αποφάσεων για χρονοπρογραμματισμό παραγωγής σε εργοστάσια υφασμάτων, λαμβάνοντας υπόψη ενεργειακά κριτήρια. Τεχνολογίες: UML, C, MySQL

06.2023 - 11.2023	Ελλάδα 2.0 - Optiship Optiship: Πλατφόρμα Βελτιστοποίησης Αποφάσεων Κύκλου Ζωής Πλοίων Πανεπιστήμιο Πειραιώς
01.2023 - ΣΗΜΕΡΑ	Horizon 2022 - Horizon.2.4.1: MODAPTO - GA no. 101091996 MODAPTO: Modular Manufacturing and Distributed Control via Interoperable Digital Twins Πανεπιστήμιο Πειραιώς
01.2023 - ΣΗΜΕΡΑ	Horizon 2022 - Horizon-CL4-2022-RESILIENCE-01-01: PLOOTO - GA no. 101092008 PLOOTO: Product Passport through Twinning of Circular Value Chains Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
08.2022 - 09.2023	Horizon 2020 - SPIRE PPP: AQUASPICE - GA no. 958396 AQUASPICE: Advancing Sustainability of Process Industries through Digital and Circular Water Use Innovations Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
06.2021 - 04.2023	Horizon 2020 - NMBP-SPIRE-2019: FACTLOG - GA no. 869951 FACTLOG: Energy-aware Factory Analytics for Process Industries Πανεπιστήμιο Πειραιώς
01.2018 - 01.2021	Horizon 2020 - EU.2.1.1: BigDataStack - GA no. 779747 BigDataStack: High-Performance Data-Centric Stack for Big Data Applications and Operations Danaos Shipping Ltd.
02.2017 - 06.2017	Δράση 1: Ενίσχυση Νέων Μελών ΔΕΠ των Τμημάτων του ΟΠΑ, με Θητεία στο ΟΠΑ Μικρότερη των 7 ετών Pareto-Efficient Matchings: Optimisation Methods, Polytopes and Truthfulness Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
06.2015 - 05.2018	Horizon 2020 - MG.5.2-2014: U-TURN - GA no. 635773 U-TURN: Rethinking Urban Transportation through advanced tools and supply chain collaboration Intrasoft International S.A.
06.2013 - 06.2015	Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών: Αρχιμήδης III, Υποέργο 28 - ΑΚ: 379389 Πολυδιάστατες Αναθέσεις και Συστήματα Διαφορετικότητας Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθηνών
12.2011 - 06.2015	ICT.7-2011: ARTISAN - GA no. 287993 ARTISAN: Energy-Aware Enterprise Systems for low-carbon intelligent operations Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
05.2012 - 05.2013	ECR Hellas: Βελτιστοποίηση Αποθεμάτων Εφαρμογές Βελτιστοποίησης Αποθεμάτων στην Εφοδιαστική Αλυσίδα Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

11.2023 - 02.2024	Μαθηματικός Προγραμματισμός , Επισκέπτης Καθηγητής Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
03.2023 - 09.2023	Υπολογιστικές Μέθοδοι/Εργαλεία στη Βιομηχανική Διοίκηση , Εντε- ταλμένος Διδάσκων Προπτυχιακό Πρόγραμμα στην Βιομηχανική Διοίκηση και Τεχνολογία Πανεπιστήμιο Πειραιώς
04.2022 - 07.2022	Υπολογιστικές Μέθοδοι/Εργαλεία στη Βιομηχανική Διοίκηση , ΠΔ407 Προπτυχιακό Πρόγραμμα στην Βιομηχανική Διοίκηση και Τεχνολογία Πανεπιστήμιο Πειραιώς
11.2021 - 02.2022	Μαθηματικός Προγραμματισμός , Επισκέπτης Καθηγητής Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
10.2019 - 02.2020	Υπολογισμός και Βελτιστοποίηση , Επισκέπτης Καθηγητής Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Πληροφορική & Τηλεματική Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
03.2018 - 06.2018	Συνδυαστική Βελτιστοποίηση , Επισκέπτης Καθηγητής Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
11.2017 - 02.2018	Μαθηματικός Προγραμματισμός , Βοηθός Καθηγητή Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
03.2012 - 06.2016	Μαθηματικός Προγραμματισμός , Βοηθός Καθηγητή Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
10.2012 - 02.2013	Συνδυαστική Βελτιστοποίηση , Βοηθός Καθηγητή Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
12.2012 - 02.2013	Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων , Βοηθός Καθηγητή Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
08.2007 - 08.2008	Microsoft Office User Specialist course , Teacher Knowledge Dynamics IT Academy

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Jira
ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	C, C++, C#, Java, Python, Javascript, PHP, HTML
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	Spring, AngularJS, ionic, Apache Cordova, CSS
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	JRE, Node.js, .NET
ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	Apache Hadoop
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ	IBM-ILOG CPLEX, GUROBI, SciLab, Neuroph
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Apache HBase
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Linux, Unix, OS-X, MS Windows

Αγγλικά – Cambridge Certificate of Proficiency in English
Γερμανικά – Zentrale Mittelstufeprüfung, Göthe Institut

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

05.2019 - 02.2020	Πολεμικό Ναυτικό Βαθμός: Δίοπος Γενικό Επιτελείο Ναυτικού - Διεύθυνση Εθιμοτυπίας και Δημοσίων Σχέσεων - Γραφείο Διαδικτύου
-------------------	--

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Under Review: Plitsos, S., Giannakos, K., & Farmakis, T., Eirinakis, P., Hohmann, T., Jotz, O., Vivo, G. (2024). Enabling production re-configurability through digital twins: A case study approach, Journal of Intelligent Manufacturing Systems.
- Under Review: Vatikiotis, S., Avgerinos, I., & Plitsos, S., Zois, G. (2024). A decision support system for optimised industrial water management, Expert Systems with Applications.
- Under Review: Plitsos, S., Kostaki, E., & Eirinakis, P., Bardaki, C. (2024). Enabling digital twins for industrial water management, Journal of Cleaner Production.
- Eirinakis, P., Koronakos, G., & Plitsos, S. (2023). Optimizing LPG production under quality specifications by preprocessing MILP with Pareto dominance and DEA, International Journal of Production Research, 1-24.
- Koronakos, G., Smirlis, Y., Plitsos, S. (2024). Mathematical programming models to assist the evaluation of ship-brokers. Intelligent Decision Technologies, 18(407-416).
- Eirinakis, P., Lounis, S., Plitsos, S., Arampatzis, G., Kalaboukas, K., Kenda, K., Lu, J., Rozanec, J. & Stojanovic, N. (2022). Cognitive Digital Twins for Resilience in Production: A Conceptual Framework. Information, 13(33).
- Plitsos, S., Repoussis, P. P., Mourtos, I., & Tarantilis, C. D. (2016). Energy-aware decision support for production scheduling. Decision Support Systems, 93(1), 88-97.
- Zampou, E., Plitsos, S., Karagiannaki, A., & Mourtos, I. (2014). Towards a framework for energy-aware information systems in manufacturing. Computers in Industry, 65(3), 419-433.

- To appear: Eirinakis, P., Iung, B., Mourtos, I., Plitsos, S., Stojanovic, L., Triantafyllou, G., Voisin, A. (2024). Modular manufacturing and distributed control via interoperable digital twins. 18th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM2024).
- To appear: Farmakis, T., Lounis, S., Plitsos, S., Vivo, G., Mascolo, J., Jotz, O., Hohmann, T. (2024). Identifying the value proposition of modular manufacturing information systems for digital transformation. 2024 Digital Transformation Society, International Conference (DTS2024).
- Koronakos, G., Smirlis, Y., Plitsos, S., Tzannatos, E., Karalis, A., Poutos, K. (2023). Optiship: A platform to support decisions during ship's life cycle. 2023 IEEE Fourteenth International Conference on Information, Intelligence, Systems & Applications (IISA), IEEE.
- Plitsos, S., Varelas, T. (2020). Real-time ship management through the lens of big data. 2020 IEEE Sixth International Conference on Big Data Computing Service and Applications (BigDataService) (pp. 142-147), IEEE.
- Makridis, G., Kyriazis, D., Plitsos, S. (2020). Predictive Maintenance leveraging machine learning for time-series forecasting in the maritime industry. 2020 IEEE 23rd International Conference on Intelligent Transportation Systems (pp. 1-8), IEEE.
- Kyriazis, D., Doukeridis, C., Gouvas, P., Jiménez-Peris, R., Ferrer, A. J., Kallipolitis, L., Kranas, P., Kousiouris, G., Macdonald, C., McCreadie, R., Moatti, Y., Papageorgiou, A., Patino-Martínez, M., Plitsos, S., Pouloupoulos, D., Paradell, A., Raouzaïou, A., Ta-Shma, P., Vianello, V. (2018), BigDataStack: A Holistic Data-Driven Stack for Big Data Applications and Operations, 2018 IEEE International Congress on Big Data.
- Plitsos, S., Magos, D., & Mourtos, I. (2016), An integrated solver for multi-index assignment, International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics.
- Damigos, M., Gergatsoulis, M., & Plitsos, S. (2014), Distributed Processing of XPath Queries Using MapReduce, New Trends in Databases and Information Systems (pp. 69-77), Springer International Publishing.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

- Plitsos, S., Magos, D., & Mourtos, I. (2015), Revisiting the Branch & Cut Method for the Axial and Planar Assignment Problem, International Symposium on Mathematical Programming.
- Plitsos, S., Magos, D., & Mourtos, I. (2014), Hybrid approaches for the multi-index assignment problem, International Federation of Operation Research Societies Conference.
- Plitsos, S., Magos, D., & Mourtos, I. (2013), An integrated solver for the (k, s) -assignment problem, European Conference on Operational Research.